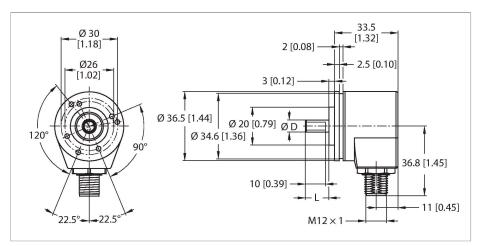


REI-04Q6C-2H1024-H1181 Codificador rotatorio incremental Línea industrial



Tipo	REI-04Q6C-2H1024-H1181
N.º de ID	100011153
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	12 000 rpm
Momento de inercia del rotor	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm²
Par de arranque	< 0.05 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	1024 ppr
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	830 VCC
Corriente sin carga	≤ 40 mA
Corriente de salida	≤ 50 mA
Protección cortocircuito	sí
Frecuencia máxima del impulso	200 kHz
Nivel de señal high	mín. U _B - 3 V
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	Contrafase/HTL, Con inversión
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	Ø 36.5 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	6
Longitud de onda L [mm]	12.5
	árbol con superficie
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Aluminio cromado

■ Principio de medición óptico
■ Material del eje: acero inoxidable
■Protección del eje de grado IP50
■Protección de la carcasa de grado IP65
■-20+85 °C
■Máx. 12 000 rpm
■830 VCC

8...30 VCC

■ Frecuencia de pulso máxima de 200 kHz ■ Macho M12 × 1, 8 polos

■ 1024 pulsos por revolución

■ Brida de fijación, Ø 36.5 mm

Esquema de conexiones

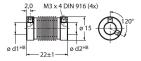
լ 1	GND	
2	U _B +	
3	Α	_
4	A inv.	
5	В	-
6	B inv.	
7	0	
8	0 inv.	-
PH	shield	-
		-



Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 pol., radial
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP65
Protection class shaft	IP50

RCS-15-06-04 1545363

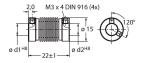
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/4 mm



RCS-15-06-06

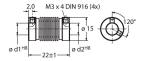
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm

1545362



RCS-15-08-06 1545361

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm



RA-BC-20-06-06

100048777





Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-BC-20-06-08





Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm;

d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-06-10







Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-06-06

100048785

100048778



Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-BC-E-20-06-10

100048786





● 2 mm 0.7 Nm

Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

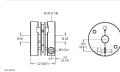
RA-SDC-30-06-10

100048791

Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-06

100048790



Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-10 ●2mm 1.2Nm 100048795

Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
M12x1 015	RKC8T-2/TXL	6625142	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
015 M12x1 26.5	WKC8T-2/TXL	6625145	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus

	-	N.O. I. ID	
Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	Describe and describe and different and
35 [1.38] 40 [1.57] 19.5 [0.77] 36.3 [0.25] 66.3 [0.25]	0 30 [1.18] 0 32 [0.79] 0 30 [1.18] 0 32 [0.13] 122 0 35 [0.13]	100038292	Brazo de resorte para codificadores incrementales pequeños con una brida de 36,5 mm y 40 mm; presión de contacto recomendada de 5 N; presión de contacto máxima de 20 N
mm [inch]	20 (0.79) - 40 [1.57]		
0.5 (0.24) 0.15 (0.63)	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
mm (inch)			
6.5 (0.26) — 12.5 (0.49) — mm Indul	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 6,5 mm, D = 6 mm
A-A 0 6 (0.24) 0 16 (0.63)	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 5,5 mm, D = 6 mm

Dibujo acotado		Tipo	N.º de ID	
7.5 (0.22) — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Ø 48.5 [1,91]	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
6.5 [0.26] ————————————————————————————————————	Ø 48.5 [1.91]	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 6,5 mm, D = 6 mm
A-A 0 6 [0,24] 0 16 (0.63) 5.5 [0.22] 12.5 [0.49]	Ø 48.5 [1.91]	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm, D =6 mm